



Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática

Deliverable-01

Planning Report

Workgroup: E7.04

Date: 02/03/2022

Miembros:

Baños González, Alejandro (alebangon@alum.us.es)

Flores Rodríguez, Román (romflorod@alum.us.es)

Grosso Gómez de Terreros, Javier (javgrogom@alum.us.es)

Gutiérrez Ceballos, Pablo (pabgutceb@alum.us.es)

Ibáñez Montero, Julia (julibamon@alum.us.es)

Roldán Cadena, Jesús (jesrolcad@alum.us.es)

Repositorio de Github: <https://github.com/jesrolcad/Acme-Toolkits>

Índice

1. Resumen ejecutivo	1
2. Tabla de control de cambios	2
3. Introducción	2
4. Desglose detallado de tareas	3
5. Presupuesto	10
5.1 Costes directos	10
5.2 Amortizaciones	11
5.3 Beneficios	11
5.4 Costes totales	11
6. Conclusiones	13
7. Referencias bibliográficas	14

1. Resumen ejecutivo

En este documento se procede a realizar un cálculo presupuestario de nuestro proyecto.

Este cálculo será basado en tres pilares fundamentales: los costes directos, las amortizaciones de los equipos, y el beneficio calculado. Estos tres pilares van a ser desglosados para ofrecer transparencia sobre nuestros métodos de cálculo.

Los costes directos se han calculado con sueldos medio de mánager igual a 25€ por hora de trabajo y de desarrollador igual a 15€ por hora de trabajo.

Para las amortizaciones hemos seguido el método planteado por la Agencia Tributaria a partir de la suma de costes de nuestro equipo. Se ha obtenido una amortización anual de 3.182,50€ aplicando el coeficiente lineal para equipos de procesos de información.

En resumen, el coste total de las tareas es de 225€. Si le sumamos el coste de las amortizaciones, aplicamos un 21% de IVA y un 15% de beneficios, obtenemos que el coste total es de 13.598,42€

El equipo concluye con que se han producido pequeñas desviaciones en cuanto al tiempo estimado en el presupuesto para la realización de las tareas y al tiempo real invertido en estas.

2. Tabla de control de cambios

Número de revisión	Descripción	Fecha
1	Creación del documento con las secciones principales. Se han completado todas las secciones del documento.	21/02/2022
2	Revisión general del documento. Pequeños cambios de forma y correcciones.	26/02/2022

3. Introducción

Este informe recoge las tareas a realizar durante el entregable y el presupuesto estimado por el equipo E7.04 que se debe destinar para la realización total de dichas tareas.

La sección 4. *Desglose detallado de tareas* consiste en el listado de tareas que se debe realizar durante el entregable. Por otro lado, en la sección 5. *Presupuesto* se adjunta el presupuesto necesario para abordar las tareas de este entregable.

Las conclusiones obtenidas tras haber realizado este informe de planificación se encuentran en la sección 6. *Conclusiones*. Dicha sección sintetiza algunos aspectos claves sobre la planificación de las tareas y el presupuesto realizado.

La sección 7. *Referencias bibliográficas* recoge la bibliografía relevante que ha sido utilizada para la elaboración de este informe. Concretamente, esta sección se encuentra vacía en este documento se encuentra vacía, puesto que no se ha empleado bibliografía para elaborarlo.

Finalmente, este informe cuenta con la siguiente estructura: portada, índice, resumen ejecutivo, tabla de control de cambios, introducción, contenidos (dividido en las secciones *Desglose detallado de tareas* y *Presupuesto*, esta última dividida en las subsecciones *Costes directos*, *Amortizaciones*, *Beneficios* y *Costes totales*), conclusiones y referencias bibliográficas.

4. Desglose detallado de tareas

Task 001: Upload the starter

Descripción: Subir el proyecto inicial para inicializar el repositorio.

Fecha Inicio: Sab. 19 Febrero

Fecha Fin: Sab. 19 Febrero

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Manager

Tiempo invertido: 30 min

Task 002-007: Update the Contributors.txt

Descripción: Actualizar el archivo contributors.txt, indicando nombre, apellidos y correo electrónico.

Fecha Inicio: Sab. 19 Febrero

Fecha Fin: Sab. 26 Febrero

Asignado a: Todo el equipo de desarrollo.

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 15 min

Task 008-013: Add favourite link in anonymous menu

Descripción: Modificar el menú de anónimos para añadir un enlace favorito siguiendo el siguiente patrón: <id-number>: <surname>, <name>, donde <id-number> es el número de DNI, NIE o pasaporte, <surname> es el apellido o apellidos y <name> es el nombre de esa persona.

Fecha Inicio: Sab. 19 Febrero

Fecha Fin: Sab. 26 Febrero

Asignado a: Todo el equipo de desarrollo.

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 15 min

Task 014: Create a workgroup report

Descripción: Creación del documento workgroup report. Este debe contener específicamente la siguiente información: una descripción de cómo fueron reclutados los miembros del equipo, información de contacto para cada miembro del equipo (apellidos, nombres, dirección de correo electrónico corporativo y una foto reciente). El informe debe contener los siguientes acuerdos formales:

- Acuerdo en el que todos los miembros afirman trabajar juntos en la asignatura y declaran que se ha comprendido el proyecto docente y sobre todo el procedimiento de evaluación. Los miembros deben acordar una nota específica que quieran alcanzar.

- Acuerdo en el que se contemple cómo se va a medir el rendimiento del equipo. Se debe describir explícitamente qué significa para el equipo un buen desempeño o un mal desempeño.
- Acuerdo que describa las recompensas que recibirán los miembros cuando su rendimiento es bueno.
- Acuerdo que describa los castigos que recibirán los miembros cuando su rendimiento es malo.
- Acuerdo que describa las condiciones que se deben dar para que un miembro sea despedido del equipo. Despedir a un miembro del equipo significa que este suspende automáticamente la asignatura durante la presente convocatoria de evaluación.

Fecha Inicio: Lun. 21Febrero

Fecha Fin: Mié. 23 Febrero

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 1h y 30 min

Task 015: Create a planning report

Descripción: Creación del documento planning report. Este debe seguir las pautas indicadas en el anexo del documento “Group Deliverables”.

Fecha Inicio: Lun. 21 Febrero

Fecha Fin: Mié. 23 Febrero

Asignado a: Román Flores Rodríguez

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 1h y 30 min

Task 016: Create a progress report

Descripción: Creación del documento progress report. Este debe seguir las pautas indicadas en el anexo del documento “Group Deliverables”.

Fecha Inicio: Lun. 21 Febrero

Fecha Fin: Mié. 23 Febrero

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Manager

Tiempo invertido: 2h y 25 min

Task 017: Create a development configuration report

Descripción: Creación del documento development configuration report. Este debe contener una descripción de cómo se ha realizado la configuración del entorno de desarrollo. No se debe reproducir la guía proporcionada por los profesores, sino que se debe indicar que esta se ha seguido y que el equipo tiene su entorno operativo para comenzar a trabajar en el proyecto de la asignatura.

Fecha Inicio: Dom. 20 Febrero

Fecha Fin: Mar. 22 Febrero

Asignado a: Javier Grosso Gómez de Terreros.

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 2h y 20 min

Task 018: Create a WIS architecture configuration report

Descripción: Creación del documento WIS architecture report. En este informe se debe indicar los conocimientos previos que posee el equipo sobre la arquitectura de los sistemas de información web.

Fecha Inicio: Mar. 22 Febrero

Fecha Fin: Jue. 24 Febrero

Asignado a: Julia Ibáñez Montero

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 2h y 40 min

Task 019: Create a testing report

Descripción: Creación del documento testing report. En este informe se debe indicar los conocimientos previos que posee el equipo sobre el desarrollo de pruebas de un sistema de información web.

Fecha Inicio: Mar. 22 Febrero

Fecha Fin: Jue. 24 Febrero

Asignado a: Pablo Gutiérrez Ceballos

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 1h y 40 min

Task 020: The system must be internationalised in English and Spanish

Descripción: La aplicación web debe estar disponible tanto en inglés como en español.

Fecha Inicio: Mar. 22 Febrero

Fecha Fin: Jue. 24 Febrero

Asignado a: Todo el equipo

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 30 min

Task 021: Customise your starter project

Descripción: Realizar cambios en el proyecto inicial para adaptarlo a nuestra base de datos y framework. Se debe cambiar el banner del proyecto, el mensaje que aparece en la consola al desplegar localmente la aplicación, el logo y las propiedades de la aplicación.

Fecha Inicio: Jue. 24 Febrero

Fecha Fin: Sáb. 27 Febrero

Asignado a: Alejandro Baños González

Rol o roles que realizan la tarea: Desarrollador

Tiempo invertido: 1h

Task 022: Re-instantiate the repository

Descripción: Re-instanciar el repositorio con la nueva versión del proyecto inicial para poder utilizar la nueva versión actualizada del framework.

Fecha Inicio: Mar. 22 Febrero

Fecha Fin: Mar . 22 Febrero

Asignado a: Jesús Roldán Cadena

Rol o roles que realizan la tarea: Manager

Tiempo invertido: 1h

5. Presupuesto

5.1 Costes directos

El equipo de proyecto está compuesto de un total de 6 miembros, entre los que distinguimos un manager, dos analistas y tres desarrolladores.

No se ha realizado ninguna contratación externa para el desarrollo de la aplicación.

Para estimar los costes personales del proyecto, se ha estipulado que los sueldos son:

- Manager 25 €/h
- Analista 25 €/h
- Desarrollador 15 €/h

Tarea	Persona asignada	Horas De Trabajo	Rol encargado	Salario/hora Total	
Task 001: Upload the starter	Jesús Roldán Cadena	30 min	Manager	25 €	12,50 €
Task 002-007: Update the Contributors.txt	Todo el equipo	30 min	Desarrollador	15 €	7,50 €
Task 008-013: Add favourite link in anonymous menu	Todo el equipo	30 min	Desarrollador	15 €	7,50 €
Task 014: Create a workgroup report	Alejandro Baños González	1 hora y 30 min	Desarrollador	15 €	22,50 €
Task 015: Create a planning report	Román Flores Rodríguez	1 hora y 30 min	Desarrollador	15 €	22,50 €
Task 016: Create a progress report	Jesús Roldán Cadena	1 hora y 30 min	Manager	25 €	37,50 €
Task 017: Create a development configuration report	Javier Grosso Gómez de Terreros	1 hora y 30 min	Desarrollador	15 €	22,50 €
Task 018: Create a WIS architecture configuration report	Julia Ibáñez Montero	1 hora y 30 min	Desarrollador	15 €	22,50 €
Task 019: Create a testing report	Pablo Gutiérrez Ceballos	1 hora y 30 min	Desarrollador	15 €	22,50 €
Task 020: The system must be internationalised in English	Todo el equipo	30 min	Desarrollador	15 €	7,50 €
Task 021: Customise your starter project	Alejandro Baños González	1 hora	Desarrollador	15 €	15,00 €
Task 022: Re-instantiate the repository	Jesús Roldán Cadena	1 hora	Manager	25 €	25,00 €

TOTAL: 225,00€

5.2 Amortizaciones

Los equipos informáticos de cada uno de los integrantes del equipo deberán ser amortizados.

En nuestro caso, se indica que la amortización se distribuye linealmente a lo largo de 3 años.

Equipos informáticos	Precio
msi gl-62m 7rdx	1050 €
HP 250 G6 Notebook	650 €
lenovo v17 g2 itl	875€
Lenovo IdeaPad Gaming 3 Gen 6	764€
Acer Nitro 5	1200€
Lenovo ThinkPad X1Carbon Gen 9	3100€

Se ha calculado el valor del conjunto de los equipos informáticos de cada uno de los miembros del equipo, ascendiendo este a un total de 7.639 €; dividiendo entre 3 años sale una amortización anual de 2.546 €.

En concordancia con lo estipulado por la Agencia Tributaria, el coeficiente lineal máximo aplicable a los equipos para procesos de información es del 25 % anual.

Aplicado a esto en nuestro caso quedaría una amortización anual de 3.182,50 €, lo que corresponde a un total de 9.547,50 € haciendo el cómputo global de los 3 años indicados.

5.3 Beneficios

Se ha decidido aplicar un 15% de beneficio sobre los costes directos y las amortizaciones del proyecto:

$$(\text{Costes directos} + \text{Amortizaciones}) * 0,15 = (225 + 9.547,50) * 0.15 = \mathbf{1465,87\text{€}}$$

5.4 Costes totales

Aplicando el IVA (21%), obtenemos los costes totales:

Concepto	Cantidad
Costes directos	225,00€
Amortizaciones	9.547,50€
Beneficios	1.465,87€
IVA (21%)	2.360,05€
TOTAL	13.598,42€

6. Conclusiones

El presupuesto obtenido es el resultado de la realización de todas las tareas del entregable más la amortización y la aplicación de un porcentaje de beneficios y de IVA. No obstante, se han producido pequeñas desviaciones respecto al tiempo estimado en el presupuesto y el tiempo realmente dedicado a las tareas.

Para los costes directos se han establecidos salarios de 25€ la hora para el manager y de 15€ la hora para los desarrolladores. El conteo de horas se ha hecho con clockify teniendo un reporte a tiempo real.

Las amortizaciones han sido calculadas a partir de los equipos informáticos de trabajo, y se ha aplicado el método propuesto por la Agencia Tributaria para un conteo real.

Finalmente para el cálculo del beneficio se ha aplicado una tasa de beneficio correspondiente al 15% del esfuerzo realizado, creándose este prorrateo en las sumas de costes directos y amortizaciones.

7. Referencias bibliográficas